

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan Penelitian	2
1.6 Hipotesa.....	2
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Stuktur Baja.....	3
2.1.2 Klasifikasi Baja	4
2.1.3 Jenis-Jenis Baja	6
2.1.4 Baja AISI 1045.....	7
2.1.5 Pengaruh korosi terhadap baja AISI 1045.....	8
2.1.6 Diagram Fasa Fe-C.....	9
2.2 Perlakuan panas (<i>Heat Treatment</i>).....	10
2.3 <i>Hardening</i>	11
2.4 <i>Holding Time</i>	12
2.5 <i>Annealing</i>	12
2.6 <i>Normalizing</i>	12
2.7 <i>Tempering</i>	13
2.8 <i>Quenching</i>	13

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Studi Literatur dan Jurnal.....	15
3.2 Diagram alir penelitian.....	16
3.3 Proses pembuatan material baja AISI 1045	17
3.4 Bahan dan peralatan	17
3.4.1 Bahan	17
3.4.2 Peralatan.....	17
3.5 Metode penelitian dan pengambilan data.....	18
3.6 <i>Comparatif Study Proses Hardening dengan Rotary Bending</i>	21

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Perbandingan 1.....	22
4.2 Perbandingan 2.....	25
4.3 Perbandingan 3.....	28

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	29
---------------------	----